

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
29 septembre 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/089631 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :  
A61B 1/045, 1/24

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000456

(22) Date de dépôt international :  
25 février 2005 (25.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0402090 1 mars 2004 (01.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SOPRO  
[FR/FR]; ZAC Athélia IV, Avenue des Genévriers, F-13705  
La Ciotat Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BOYER,  
Philippe [FR/FR]; 39, rue du Village, F-13006 Marseille  
(FR). MAZUIR, Alain [FR/FR]; 3052, Chemin du Moulin,  
F-83470 St Maximin la Ste Baume (FR).

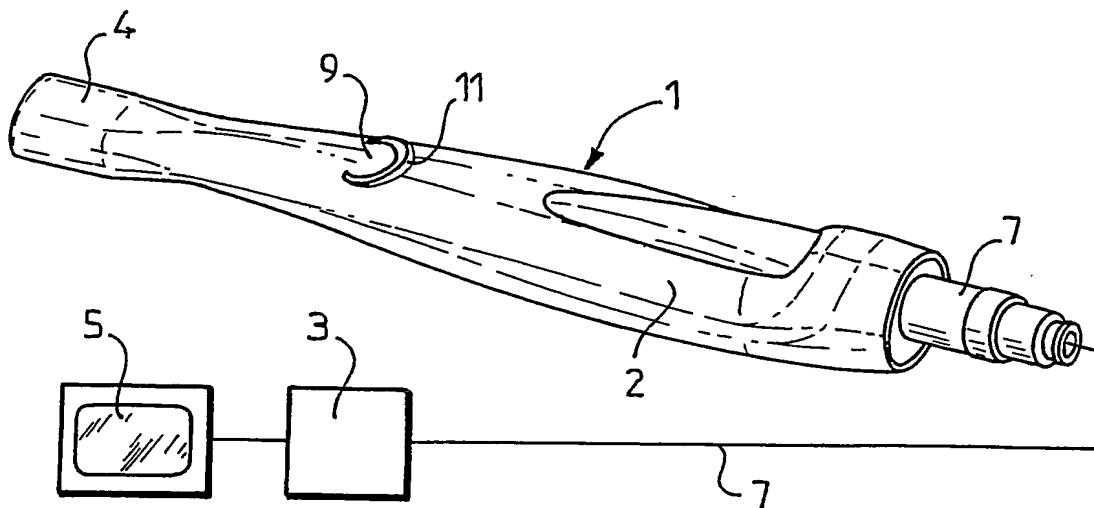
(74) Mandataire : PUIROUX, Guy; Cabinet Guiu & Bruder,  
68, rue d'Hauteville, F-75010 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CAMERA FOR MEDICAL, PARTICULARLY DENTAL USE

(54) Titre : CAMERA A USAGE MEDICAL ET NOTAMMENT DENTAIRE



(57) Abstract: The medical, particularly dental imaging camera comprising an elongated housing (2) that can be held by a single hand of a user and provided, at its front end, with imaging means, this housing (2) comprising sensitive control means capable of freezing, on display means (5), an image selected by the user, these control means having a detection area (9) situated on the housing (2) that is delimited by a surface discontinuity such as a recess or a relief (11). The housing (2) encloses a sensor element associated with an electronic driving circuit and an electrostatic foam element whose one end is applied against the sensor element and whose opposite end is applied against an area of the inner face of the housing (2) located to the right of the detection area (9).

(57) Abrégé : Caméra de prise de vues médicale, notamment dentaire, comportant un boîtier allongé (2) apte à être tenu par une main d'un utilisateur et pourvu à son extrémité antérieure de moyens de prise d'images, ce boîtier (2) comportant des moyens de commande de type sensitif aptes à "geler" sur des moyens d'affichage (5) une image choisie par l'utilisateur, ces moyens de commande comportant une zone de détection (9) située sur le boîtier (2) qui est délimitée par une discontinuité de surface

[Suite sur la page suivante]



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

telle qu'un creux ou un relief (11). Le boîtier (2) renferme un élément capteur associé un circuit électronique de pilotage et un élément de mousse électrostatique dont une extrémité est appliquée contre l'élément capteur et son extrémité opposée est appliquée contre une zone de la face interne du boîtier (2) disposée au droit de la zone de détection (9).